



Департамент
природопользования
и охраны окружающей среды
города Москвы



МОСКВА
ПРИРОДА

Модульный урок по ресурсосбережению для школьников 6 -10 лет

Тема: Что такое «День Земли»?

22 апреля - День Земли

- Международный день Земли, проводимый под эгидой Организации объединённых наций (ООН), — **день нашего общего уютного дома.**
- Праздник был установлен на 63-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН 22 апреля 2009 года и отмечается, начиная с 2010 года, ежегодно 22 апреля.
- **Это признание того, что Земля и ее экосистемы являются нашим домом, обеспечивают человечеству жизнь, поэтому людям очень важно научиться жить в гармонии с природой и планетой**

22 апреля - День

Земли

Флаг Земли



Наша Земля - какая она?

Планете Земля примерно 4,5 миллиарда лет.

Если вы захотите обойти вокруг Земли, шагая по экватору, то предстоит проделать путь длиной почти в 40010 километров.



Наша Земля - какая она?

Самое чудесное - это то, что на Земле есть жизнь.

Многие миллионы биологических видов обитают на Земле вместе с нами.





Хартия Земли

- Это декларация прав Земли
- Разрабатывалась 10 лет
- В разработке приняли участие все континенты

Одобрена в 2000 году



Экология и культура – будущее России



«Хартия Земли»

«Хартия Земли» – это выработанные общими усилиями нации и принципы устойчивого развития, как основа для разработки этических норм, системы образования, управления и права.

Хартия Земли

- Уважать Землю и жизнь во всем её многообразии.
- Заботиться о живом сообществе, относиться к нему с пониманием, состраданием и любовью.
- Создавать справедливые, открытые для сотрудничества, устойчивые и миролюбивые демократические сообщества.
- Сохранять богатство и красоту Земли для настоящего и будущих поколений.
- Защищать и сохранять целостность экосистем Земли, уделяя особое внимание биологическому разнообразию и природным процессам поддержания жизни.
- Относиться ко всем живым существам с уважением и вниманием.
- Создавать культуру толерантности, ненасилия и мира.

Как отмечают праздник – День Земли?

- Праздники;
- Акции;
- Благоустройство территорий;
- Посадка деревьев и кустарников.



Что можем мы?

ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ



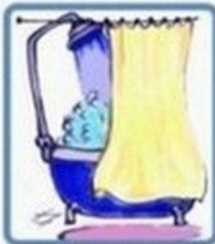
Мойте посуду не под текущей струей воды, а в раковине, закрыв отверстие пробкой



Используйте стиральную машину по возможности при полной загрузке



За минуту из полностью открытого крана вытекает 12-20 литров воды. Его следует закрывать, когда вы чистите зубы, а для полоскания рта пользоваться стаканом



Принимать не ванну, а душ - таков девиз всех, кто экономит воду. Для полной ванны требуется 140-160 л воды, для душа - только 30-50 л



Устраните места утечек холодной и горячей воды через неплотно закрытые краны, текущие трубы, сливной бачок



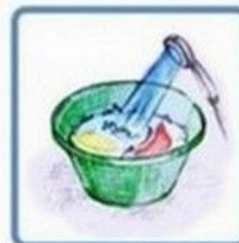
Оснастите туалеты экономичными сливными бачками. Традиционный сливной бачок пропускает 9 л за один смыв, экономный сливной бачок - 6 л, с экономичной клавишей только 3 л



При выборе смесителей отдайте предпочтение рычаговым. Они быстрее смешивают воду чем смесители с двумя кранами, а значит меньше уходит воды



10 капель воды в минуту равносильны потере 2000 литров питьевой воды в год



Не полощите белье под проточной водой. Для этих целей лучше использовать наполненный таз

ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЕ

Что можем мы?



Своевременно удаляйте накипь из чайника и других нагревательных приборов. Из-за низкой теплопроводности накипи вода нагревается медленно, а расход энергии увеличивается



Применяйте посуду с дном, диаметр которого равен или чуть превосходит диаметр конфорки. Это позволит сохранить 5-10% энергии



Не кладите в холодильник и морозильник горячую еду - это позволит им потреблять меньше электроэнергии для охлаждения



Располагайте холодильники и морозильники вдали от источников тепла



Разумно расставляйте мебель на кухне: плита и холодильник - плохие соседи. Из-за теплоотдачи плиты холодильный агрегат потребляет больше энергии



Старайтесь кипятить такое количество воды, которое необходимо в данный момент, вместо того, чтобы кипятить ее "про запас"



Чаще меняйте мешки для сбора пыли в пылесосе, чтобы он работал в более экономичном режиме и меньше изнашивался



Гладьте сначала вещи, которые требуют низкие температуры, затем повышайте нагрев по мере надобности.



Выключайте конфорку за некоторое время до готовности пищи, чтобы использовать остаточное тепло разогретой посуды

Что можем мы?

Если сортировать и сдавать эти отходы в специальные пункты приема, то очень много новых и полезных вещей, после переработки, из этих ресурсов будет сделано и Земля нам будет благодарна.

ОТХОДЫ - ЭТО ПОЛЕЗНОЕ СЫРЬЁ, если их собирать отдельно и перерабатывать!

ПЛАСТИК



К отходам пластика относятся:

- пластиковые бутылки
- стаканчики от йогуртов и сметаны
- пластиковые тюбики и баночки от косметики
- пластиковые коробки от тортов и др. пищевых продуктов
- полиэтиленовая пленка и пакеты
- одноразовая посуда
- канистры пластиковые



БУМАГА, КАРТОН



К отходам бумаги относятся:

- печатная продукция (газеты и журналы)
- картонные коробки
- бумажные пакеты
- бумажная упаковка



СТЕКЛО



К отходам стекла относятся:

- стеклянные бутылки, банки, посуда из стекла



ДРУГИЕ ОТХОДЫ (ТБО)



Другие отходы – это все неперерабатываемые отходы, в том числе:

- подгузники и другие предметы гигиены
- упаковки «Тетра Пак»
- пищевые отходы и др.



! Не бросайте в контейнеры строительные отходы, мебель, крупные бытовые приборы. Складывайте их внутри контейнерной площадки.

Экологи придумали прекрасный праздник –
День Земли.

Люди всех стран отмечают его каждый год
22 апреля. В этот день все люди вспоминают,
что они живут в одном, общем доме.

22 АПРЕЛЯ –
ДЕНЬ ЗЕМЛИ

